

## INSTRUCTIVO Y DISEÑO DE PRUEBAS

### Aspectos Importantes

1. Las pruebas se hicieron con JUnit 4, se especifica esto por si es importante habilitar la librería.
2. Excepción Productos/Ingredientes repetidos, en esta clase para ver la excepción se deben tener productos o ingredientes repetidos en los archivos de datos, además se debe correr el método de Cargar Archivos y pedir que se carguen los archivos de Ingredientes y Menu.
3. Excepción monto máximo, 150.000. Para esta excepción es necesario que realizar un pedido y finalizarlos, si se sobrepasó el monto de 150.000 se mostrara la excepción, además se mostraran los productos que no pudieron ser añadidos y en la factura solo se podrán visualizar que fueron agregados antes de sobrepasar el monto máximo.

### Diseño de Pruebas

#### 1. ProductoMenuTest

precioProductoTest:

En esta clase se está probando la clase Producto manu la cual contiene un método en el cual se obtiene el precio de cada uno de los productos del menú. Las pruebas se realizaron a este método comparando el resultado que arroja con el precio que ya se sabe de cada uno de los productos.

precioProductoTest:

Given – tengo un el producto “combo corral queso”

When – quiero saber el precio del combo corral queso

Then – obtengo que el precio del producto es 23.850

precioProductoTest:

Given – tengo un el producto “todoterreno”

When – quiero saber el precio de la todoterreno

Then – obtengo que el precio del producto es 25.000

precioProductoTest:

Given – tengo un el producto “costeña”

When – quiero saber el precio de la costeña

Then – obtengo que el precio del producto es 20.000

precioProductoTest:

Given – tengo un el producto “hawaiana”

When – quiero saber el precio de la hawaiana

Then – obtengo que el precio del producto es 20.000

precioProductoTest:

Given – tengo un el producto “gaseosa”

When – quiero saber el precio de la gaseosa

Then – obtengo que el precio del producto es 5.000

## 2. ProductoAjustadoTest

productoTest:

En esta prueba unitaria se mira si el producto ajustado tiene el precio correcto confirmando que el precio que se calcula con el método *obtenerPrecioProductoAjustado* coincide con el precio real.

productoTest:

Given – tengo un el ingrediente “lechuga”

When – quiero saber el precio de adicionar lechuga

Then – obtengo que el precio del producto es 1.000

## 3. ComboTest

TestcalcularPrecioCombos1:

Esta prueba unitaria verifica que el cálculo del precio de los combos sea correcta, este cálculo se realiza por medio del método *CalcularPrecioCombos* en donde se comprara si el mapa que resulta del cálculo del precio de cada combo es correcto.

TestcalcularPrecioCombos1:

Given – tengo la información de los ingredientes de cada combo junto al descuento que se le aplica.

When – quiero saber el precio final que tendrá cada uno de los combos.

Then – obtengo un mapa con el precio de cada combo calculado.

## 4. PedidoTest

agregarProductoTest:

Esta prueba compara el resultado de un pedido, teniendo en cuenta los productos, el precio, el nombre de quien hace el producto, la dirección entre otra información relevante y lo comprara con como crea el pedido el método *agregarProducto*.

Given – tengo la información de un pedido el cual un cliente acaba de realizar.

When – quiero calcular el precio final del pedido, el IVA correspondiente y generar una factura en la cual se visualice la información.

Then – obtengo una lista mapa con el pedido del cliente junto a la información correspondiente.

mapaCompletoTest:

Esta prueba verifica que el pedido se agregue a una lista en donde se guardan todos los pedidos realizados.

Given – tengo un pedido en una lista con la información correspondiente.

When – quiero que este pedido se guarde en un mapa en donde las llaves son el id del pedido y los valores una lista con la información del pedido.

Then – obtengo un mapa con los pedidos que se realizaron.

crearFacturaTest:

Esta prueba verifica que el archivo de texto con la factura del pedido se haya generado correctamente.

Given – un pedido

When – quiero que este pedido quede guardado en un archivo de texto en la carpeta facturas.

Then – obtengo un archivo de texto con el pedido.